

关于中国的消防技术 规范情况简介

中国公安部四川消防研究所

钱建民

- 一、规范的制修订-----程序
- 二、强制性规范的执行部门
- 三、中国有哪些消防规范
- 四、全国性规范与地方规范的关系
- 五、中美在规范方面合作的可能性

一、规范的制修订----程序

- 制订国家标准的工作程序分四个阶段：
 - 准备
 - 征求意见
 - 送审
 - 报批

➤ 准备阶段：

- 规范主编单位（或规范管理单位）向规范行政主管部门提出编制（修订）规范的应用报告；
- 规范行政主管部门组织有关专家对拟制订、修订的规范项目进行审查；
- 根据建设部下发的规范制订、修订计划，规范行政主管部门向主编单位下达编制任务，并向参编单位发函，确定参编人员；规范主编单位进行制订、修订规范的筹备工作；
- 主编单位筹备工作完成后，由主编部门或由主编部门委托主编单位主持召开编制组第一次工作会议；
- 主编单位主持召开编制组工作会议，规范行政主管部门派员参加。

➤征求意见阶段：

- 编制组根据制订国家标准的工作大纲开展调查研究工作。
- 测试验证工作；
- 编制组对国家标准中的重大问题或有分歧的问题，应当根据需要召开专题会议；
- 编制组经多次磋商，提出征求意见稿；
- 征求意见稿及其条文说明应由主编单位印发国务院有关行政主管部门、各有关省、自治区、直辖市工程建设行政主管部门和各单位征求意见。

➤送审阶段：

- 编制组根据反馈意见对征求意见稿进行修改，确定送审稿，并将反馈意见及处理结果列表说明；
- 规范行政主管部门主持召开规范送审稿审查会，会议通知和会议纪要由规范行政主管部门印发，并报建设部备案。

➤ 报批阶段：

- 编制组根据审查会纪要修改送审稿，最终完成规范报批稿及其条文说明、报批报告、专题报告和有关文件，报规范行政主管部门审查；
- 规范行政主管部门审查同意后，上报建设部审批。

二、强制性规范的执行部门

- 从事建筑活动的建设、勘察、设计、施工、工程监理等单位；
- 建设行政主管部门和公安消防机构

三、中国有哪些消防规范

- 消防技术规范分国家标准、行业标准、地方规范和协会推荐性规范。
- 涵盖城镇建设、电力工程、石油天然气工程、石油化工工程、煤炭工业工程、水利工程、铁道交通工程、航空工业工程、民航工程、机械工业工程、信息产业工程、广播电影电视工程、人防工程、核工业工程等工业与民用建设工程的各个领域。

- 由公安部作为主编部门编制的消防技术规范有30部
- 由公安部与其他部门联合制定的行业规范共4部
- 由其他部门主编的专用消防技术规范和包含防火内容的技术规范16部

●公安部主编的消防技术规范

➤ 设计规范

- 1 《建筑设计防火规范》 GBJ 16-87
- 2 《高层民用建筑设计防火规范》 GB 50045-95
- 3 《人民防空工程设计防火规范》 GB 50098-98
- 4 《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》 GB 50067-97
- 5 《飞机库设计防火规范》 GB 50284-89
- 6 《村镇建筑设计防火规范》 GBJ 39-90
- 7 《建筑内部装修设计防火规范》 GB 50222-95
- 8 《自动喷水灭火系统设计规范》 GB 50084-2001
- 9 《水喷雾系统设计规范》 GB 50219-95
- 10 《火灾自动报警系统设计规范》 GB 50116-98
- 11 《二氧化碳灭火系统设计规范》 GB 50193-93

- 12 《卤代烷1211灭火系统设计规范》 GBJ 110-87
- 13 《卤代烷1301灭火系统设计规范》 GB 50163-92
- 14 《气体灭火系统设计规范》 *
- 15 《干粉灭火系统设计规范》 *
- 16 《高倍数、中倍数泡沫灭火系统设计规范》 GB 50196-93
- 17 《低倍数泡沫灭火系统设计规范》 GB 50151-92
- 18 《固定消防炮灭火系统设计规范》 GB 50338-2003
- 19 《消防通信指挥系统设计规范》 GB 50313-2000
- 20 《建筑灭火器配置设计规范》 GBJ 140-90
- 21 《城市消防站建设标准》
- 22 《建筑灭火器检查、维修与报废规范》 *

➤ 施工及验收规范：

- 1 《建筑内部装修防火施工及验收规范》 *
- 2 《自动喷水灭火系统施工及验收规范》 GB 50261-96
- 3 《火灾自动报警系统施工及验收规范》 GB 50166-92
- 4 《气体灭火系统施工及验收规范》 GB 50263-97
- 5 《泡沫灭火系统施工及验收规范》 GB 50281-98
- 6 《固定消防炮灭火系统施工及验收规范》 *
- 7 《消防通信指挥系统施工及验收规范》 *
- 8 《建筑工程消防设施施工及验收规范》 *

(*表示正在编制)

●公安部与其他部门联合制定的行业规范

- 1 《邮电建筑设计防火规范》 YD 5002-94
- 2 《广播电影电视建筑设计防火规范》 GYJ 33-88
- 3 《水利水电工程设计防火规范》 SDJ 278-90
- 4 《浸出制油工厂防火安全规范》

●其他部门主编的专用消防技术规范和包含防火内容的技术规范

- 1 《石油化工企业设计防火规范》 GB 50160-92
- 2 《石油库设计规范》 GBJ 74-84
- 3 《汽车加油加气站设计规范》 GB 50156-2002
- 4 《城镇燃气设计规范》 GB 50028-93
- 5 《地下铁道设计规范》 GB 50157-92
- 6 《原油和天然气工程设计防火规范》 GB 50183-93
- 7 《火力发电厂与变电所防火设计规范》 GB 50229-96
- 8 《小型火力发电厂设计规范》 GB 50049-94

- 9 《洁净厂房设计规范》 GB 50073-2001
- 10 《冷库设计规范》 GBJ 72-84
- 11 《电子计算机房设计规范》 GB 50174-93
- 12 《装卸油品码头防火设计规范》 JTJ 237-99
- 13 《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》 GB 50058-92
- 14 《民用爆炸器材工厂设计安全规范》 GB 50089-98
- 15 《烟花爆竹工厂设计安全规范》 GB 50161-92
- 16 《建筑防雷设计规范》 GB 50057-94

四、全国性规范与地方性规范关系

- 法律地位：
 - 全国性规范用于指导全国各地的建筑活动行为，属国家规范。
 - 地方性规范是各个地方在国家标准规范的指导下确立的地方性法规，只适用于该地区的某些特殊条件和环境。

● 技术特点：

- 全国性规范由于是指导全国各地的，其技术要求涵盖了不同的区域、不同的经济发展程度等，条文的原则性较强。
- 地方规范是根据地方的具体情况制定的技术要求，某些内容与国家标准比更为详尽、具体，有的甚至更严格，可操作性更强。

五、中美在规范方面合作可能性

- 规范编制体系方面

- (中国) 工程建设标准----工程防火部分，分综合类规范(如《高规》、《建规》)、专业规范。

- 规范的分类方面

- (中国) 设计、施工、验收规范。

- 建筑的分类等方面

- (中国) 以高度、用途、重要性来确定

就上述方面进一步了解美国规范的情况，共同探讨，相互借鉴，提高(中国)规范水平。

谢谢各位！